

AGRAFEUSE PNEUMATIQUE 18GA

Q180

MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN











ATTENTION
Bien lire les instructions avant d'utiliser l'outil et conserver cette notice pour y référer.

Révision 01/13 *Imprimé au Canada*

AGRAFEUSE PNEUMATIQUE 18GA Q180

L’agrafeuse à plancher Primatech modèle Q180 est un outil de précision robuste, spécialement conçu pour la pose de la plupart des planchers de bois franc solides ou d’ingénierie de 3/8" à 5/8". Sa conception ergonomique et son poids de 3 lbs (1.4 kg) seulement en font un outil facile à manier, permettant à l'opérateur d’installer facilement un plancher.

L’outil Q180 accepte les agrafes de 18GA et de ¼" de largeur, disponible en longueur de 1/2" (12mm) à 1-9/16" (40mm).

Pour un meilleur résultat, l'utilisation de fixations PRIMATECH est recommandée. Pour en obtenir un rendement maximal, les recommandations du manufacturier doivent être suivies. Lisez attentivement cette notice d'utilisation avant d'opérer l'outil. Il est important de bien comprendre les mises en garde et les mesures de sécurité pour utiliser cet outil de façon sécuritaire.

Des informations supplémentaires peuvent être obtenues directement du manufacturier :



1135 Jérémie-Fortin, Québec, QC
Canada, G1J 1R8

Téléphone : 1 (800) 363-1962, 1 (418) 522-7744
Télécopieur : 1 (418) 522-7466
Courriel : support@primatech.ca
Internet : www.primatech.ca/support

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Voici les points importants à respecter pour travailler en toute sécurité avec l'outil pneumatique PRIMATECH P250A :

1. bien lire les instructions avant d'utiliser l'outil et conserver cette notice d'utilisation près de l'outil pour y référer au besoin.
2. éviter en tout temps d'exposer les mains, les pieds ou toute autre partie du corps dans la zone d'éjection des fixations.
3. ne jamais pointer l'outil dans une direction autre que celle de la zone de travail.
4. toujours transporter ou manipuler l'outil par la poignée lorsqu'il est alimenté en air comprimé.
5. ne jamais laisser l'outil couché lorsqu'il est alimenté en air comprimé; l'outil doit toujours être laissé au sol, debout sur sa semelle.
6. ne pas altérer ou enlever le palpeur de sécurité.
7. toujours déconnecter le boyau d'alimentation en air comprimé lorsque l'outil n'est pas utilisé ou qu'il est déplacé vers une autre zone de travail.
8. aucun entretien, réparation, déblocage ou ajustement ne doit être effectué sans déconnecter le boyau d'alimentation en air comprimé.
9. utiliser uniquement de l'air comprimé pour alimenter l'outil (120 lbf/po^2, 8 bar maximum)
10. ne pas utiliser d'oxygène ou d'autres gaz sous pression pour alimenter l'outil afin d’éviter les risques d’explosion.
11. toujours porter des lunettes de sécurité OSHA "Z87" avec caches latéraux.
12. porter en tout temps des équipements de sécurité approuvés pour vos yeux, oreilles et pieds.
13. Toujours enlever les fixations du magasin avant tout entretien de l'outil.



NE PAS ALTÉRER OU ENLEVER LE PALPEUR DE SÉCURITÉ. NE PAS UTILISER L’OUTIL SI LE DISPOSITIF DE SÉCURITÉ EST DÉFECTUEUX. NE JAMAIS ACTIONNER LE PALPEUR AVEC LES MAINS LORSQUE L'OUTIL EST RACCORDÉ À L'AIR COMPRIMÉ.

APPROVISIONNEMENT EN AIR COMPRIMÉ

L'outil pneumatique PRIMATECH nécessite un approvisionnement en air comprimé sec et propre pour un rendement maximum, un entretien minimum et un service prolongé. Il est nécessaire d'utiliser un filtre et un régulateur de pression.

L'outil nécessite un coupleur détachable mâle avec des filets de 1/4" NPT mâle. Utiliser un boyau d'alimentation en air comprimé dont le diamètre de l'orifice est d'au moins 1/4" (6 mm). Un boyau trop petit, ou excédant 50' (15 m), occasionnera une baisse de pression lorsque l'outil est déclenché à répétition.



TOUJOURS UTILISER UNE CONNEXION SANS RESTRICTION POUR L'AMENÉE EN AIR COMPRIMÉ POUR PRÉVENIR QUE L'OUTIL RESTE CHARGÉ SOUS PRESSION APRÈS AVOIR DÉCONNECTER L'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ.



TOUJOURS RETIRER LES FIXATIONS DE L'OUTIL AVANT DE CONNECTER L'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ POUR PRÉVENIR L'ÉJECTION ACCIDENTELLE D'UNE FIXATION.



APRÈS AVOIR DÉPLACÉ L'OUTIL VERS UNE AUTRE ZONE DE TRAVAIL, OU APRÈS TOUT ENTRETIEN DE L'OUTIL, TOUJOURS VÉRIFIER LE BON FONCTIONNEMENT DE L'OUTIL EN LE DÉCLENCHANT À QUELQUES REPRISES, SANS FIXATION, SUR UNE PIÈCE DE BOIS OU SUR LE SOUS-PLANCHER.

Saletés, poussières et autres particules présentes dans le système d'alimentation en air comprimé peuvent causer de l'usure prématurée à plusieurs composants de l'outil. Drainer régulièrement l'eau accumulée dans le réservoir du compresseur. Le système d'alimentation en air comprimé doit être capable de maintenir en tout temps une pression de 100 lbf/po^2 (7 bar) à la sortie du régulateur de pression. Consulter le manuel d'opération du compresseur pour effectuer cet ajustement.

L'outil est conçu pour fonctionner normalement avec une pression en air comprimé de 70 à 120 lbf/po^2 (5-8 bar). Il peut arriver à l'occasion qu'une pression supérieure soit requise, par exemple pour utiliser l'outil avec certaines essences de bois particulièrement dures. On peut dans ces cas plus difficiles utiliser une pression en air comprimé jusqu'à 120 lbf/po^2 (8.0 bar). Toujours utiliser l'outil à la pression minimale requise pour l'opération afin d'éviter des niveaux sonores inutilement élevés. Il est très important de ne pas excéder cette pression maximale d'opération afin de prévenir les fuites ou d'endommager l'outil.

Vérifier les boyaux d'alimentation en air comprimé avant de les connecter pour s'assurer qu'il n'y a pas de saletés ou particules étrangères qui peuvent altérer les performances de l'outil. Une attention particulière doit être apportée à ce que l'outil ne manque pas d'air pour son bon fonctionnement. Ne pas utiliser une pression en air comprimé supérieure à 110 lbf/po^2 (7.6 bar) car une pression trop grande peut occasionner une usure prématurée ou le bris de certains composants. Vérifier toutes les connections après l'assemblage pour éviter les fuites et avoir un rendement maximum.



AFIN D'ÉVITER LES DOMMAGES ACCIDENTELS À LA SURFACE DES PLANCHERS PRÉ-VERNIS, DÉPOSER L'OUTIL SUR LE SOUS-PLANCHER LORS DU RACCORDEMENT D'AIR, DU CHARGEMENT OU DE TOUT ENTRETIEN.

CHARGEMENT DU MAGASIN

Appuyer sur le loquet du magasin et tirer le chargeur vers l'arrière. Insérer les agrafes par le dessous de l'outils. Refermer et verrouiller le magasin.



UTILISER SEULEMENT LE TYPE DE FIXATION TEL QU'INDIQUÉ SUR LE MAGASIN. L'UTILISATION DE D'AUTRES TYPES DE FIXATIONS ENDOMMAGERA L'OUTIL.

MODE D'EMPLOI

Retirer les fixations du magasin de l'outil et le déposer sur le sous-plancher. Connecter le boyau d'alimentation en air comprimé. Et déclencher l'outil, sans fixations, à quelques reprises. Insérer une série de fixations PRIMATECH dans le magasin.

Installer fermement en place les planches à clouer. Appliquer une pression verticale sur l'outil pour assurer un bon positionnement de la fixation et que le palpeur de la sécurité est complètement enfoncé. Appuyer sur la gâchette pour déclencher l'outil.



L'OUTIL NE SE DÉCLENCHERA PAS SI LE PALPEUR DE LA SÉCURITÉ, N'EST PAS COMPLÈTEMENT ENFONCÉ.

Il est recommandé à l'opérateur de l'outil et ceux qui travaillent à proximité de porter des lunettes de sécurité approuvées. Certains débris ou fixations peuvent être projetés directement ou indirectement par l'outil et causer des blessures aux yeux.



Dans plusieurs endroits, le port de protecteurs pour les oreilles sera nécessaire car certaines conditions de travail exposent l'oreille à un haut niveau de bruit qui peut être dommageable pour l'ouïe.



Le port de bottes de travail et du casque de sécurité est aussi fortement recommandé.



Note: Les équipements de sécurité utilisés doivent être conformes aux normes en vigueur.



Qu'il soit brut, pré-verni en usine ou contre-collé, le bois est un produit naturel sujet à divers facteurs tels, l'humidité, le sous-plancher, la procédure d'installation, l'outil ou les fixations utilisées. Au début de chaque installation, le poseur doit s'assurer de la bonne préparation de la surface, suivre toutes les recommandations du manufacturier et procéder à un test sur quelques rangs de planches.



TOUJOURS VÉRIFIER AU DÉBUT D'UNE INSTALLATION QUE LA FIXATION ET L'OUTIL SONT BIEN APPROPRIÉS POUR LE TYPE DE BOIS POSÉ.

AJUSTEMENT DE L'OUTIL

La semelle peut être ajustée selon l'épaisseur du plancher, permettant un contrôle de la position de la fixation, ce qui réduit les risques de fendillement et de télégraphie.

1. Desserrer les poignées (425) jusqu'à ce que la semelle (404) bouge librement.
2. Positionner la semelle (404) sur le plancher et engager la plaque guide (403) sur la languette. Ensuite, resserrer les poignées (425)
3. Ajuster le pied (402) à l'aide de la roulette (428) pour qu'il soit tout juste au-dessus du sous-plancher, sans qu.il s'y frotte.

Après avoir complété la procédure d'ajustement, procéder à l'installation de quelques planches et vérifier le résultat avec soins. S'assurer du bon positionnement des fixations. Répéter cette vérification de temps à autre pour s'assurer que l'outil reste bien ajusté.



TOUJOURS VÉRIFIER AU DÉBUT D'UNE INSTALLATION QUE LA FIXATION EST BIEN APPROPRIÉS ET QUE L'OUTIL EST BIEN AJUSTÉ POUR LE TYPE DE BOIS POSÉ.

ENTRETIEN PRÉVENTIF

L'outil requiert une lubrification régulière mais non excessive. Versez quelques gouttes d'huile par jour, directement dans l'entrée d'air comprimé. Cela devraient suffire pour la plupart des conditions. Utiliser seulement une huile non-détergente tel que l'huile Primatech P-090.



RÉPARATIONS ET ENTRETIEN

Le démontage de l'outil doit être fait dans un endroit propre. Certaines pièces peuvent être facilement endommagées si elles sont démontées avec des outils ou méthodes non appropriées. L'entretien de l'outil doit être fait par un personnel compétent et qualifié. N'utiliser que des pièces de remplacement PRIMATECH.



POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE BLESSURE, TOUJOURS DÉCONNECTER LE BOYAU D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ LORS DE L'ENTRETIEN OU DU DÉMONTAGE DE L'OUTIL.

Lors de l'entretien ou réparation de l'outil, des bris majeurs peuvent être occasionnés par l'application de force abusive. Ne pas forcer ni en torsion, ni en traction sur aucune des pièces. Si les pièces ne se dégagent pas facilement, consulter votre distributeur PRIMATECH pour plus d'information.

Avant d'assembler l'outil, s'assurer que toutes les pièces sont exemptent de toutes particules ou saletés et qu'elles sont lubrifiées. Inspecter attentivement toutes les pièces pour détecter l'usure et les bris, et les remplacer si nécessaire. Lorsque vous commandez des pièces de remplacement, assurez-vous de mentionner le bon numéro de pièce et le numéro de série de l'outil. Utilisez seulement des pièces d'origine PRIMATECH.



APRÈS CHAQUE ENTRETIEN, TOUJOURS VÉRIFIER LE BON FONCTIONNEMENT DE L'OUTIL. ENLEVER LES FIXATIONS DU MAGASIN AVANT DE CONNECTER L'ALIMENTATION EN AIR. FAIRE FONCTIONNER L'OUTIL À QUELQUES REPRISES, <u>SANS FIXATION</u>, SUR UNE PIÈCE DE BOIS OU SUR LE SOUS-PLANCHER.

PROBLÈMES & SOLUTIONS

Cette section aide à diagnostiquer les problèmes qui peuvent altérer la qualité du travail fait avec l'outil et donne des mesures correctives.



POUR TOUT AJUSTEMENT, VÉRIFICATION, RÉPARATION OU ENTRETIEN DE L'OUTIL, IL EST IMPORTANT DE DÉCONNECTER LE BOYAU D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ.

ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ

Plusieurs des problèmes rencontrés, viennent d'une alimentation en air comprimé inadéquate ou défectueuse. Avant d'entreprendre une réparation de l'outil, il faut d'abord vérifier les points suivant :

a) Vérifier la pression d'air comprimé à la sortie du compresseur; ajuster la pression à 70-120 psi (5-8 bar) selon le besoin.
b) Vérifier la pression d'air comprimé du réservoir du compresseur. Ajuster les points de départ/arrêt selon les recommandations du manufacturier.
c) Utiliser un boyau d'au moins 1/4" (6 mm).
d) Utiliser moins d'outils sur le même compresseur.
e) Vidanger le compresseur.

FUITES D'AIR

Au repos, il ne devrait y avoir aucune fuite d'air. Toujours remplacer les joints d'étanchéités défectueux avant de procéder au remplacement d'autres pièces,

L'OUTIL NE POSE PAS DE FIXATIONS

a) Vérifier s'il y a des fixations dans le magasin.
b) S'assurer que le magasin est verrouillé.
c) Vérifier s'il y a des bavures à l'avant du magasin.
d) Vérifier si la tige de poussée est bloquée en position basse. (Voir tige de poussé reste en position basse.)
e) Vérifier s'il y a une obstruction dans la zone d'éjection des fixations.

L'OUTIL NE POSE PAS BIEN LES FIXATIONS

a) Vérifier d'abord si l'alimentation en air comprimé est adéquate.
b) Vérifier l'ajustement de la semelle et du pied. S'assurer que l'outil est bien positionné sur la planche à clouer.
c) On peut pour certaines essences de bois particulièrement dur augmenter graduellement la pression d'air jusqu'à 120 lbf/po^2 (8 bar).
d) Vérifier l'état de la tige de poussée.
e) Nettoyer et lubrifier l'assemblage de la valve.
f) Le bois est trop dur pour une agrafeuse 18GA.

L'OUTIL NE DÉCLENCHE PAS

a) Vérifier l'alimentation en air comprimé.
b) Vérifier que le palpeur de la sécurité est complètement enfoncé.
c) Vérifier l'état de l'assemblage de la gâchette.
d) Vérifier toutes les pièces et joints de la valve. Lubrifier et assembler avec soin.

La tige de poussée reste en position basse

a) Vérifier si une fixation est coincée.
b) Vérifier l'état des plaques guides et l'extrémité du magasin. Enlever toutes traces de bavures.
c) Vérifier l'état de la tige de poussé.
d) Vérifier et lubrifier l'assemblage de la valve; inspecter tous les joints.
e) Vérifier la bande élastique sur le cylindre.
f) Vérifier que le pare-chocs est bien en place.

Tige de poussée cassée

Remplacer par un assemblage piston/tige de poussée neuf.

L'outil se coince ou s'alimente mal en fixation

a) S'assurer que le magasin est verrouillé.
b) Vérifier l'état des plaques guides et nettoyer le chemin des fixations de tout débris ou accumulations.
c) Vérifier l'extrémité avant du magasin pour des signes d'usure ou de bavures.

Autres problèmes

Contacter Primatech :

par téléphone 1 (800) 363-1962
1 (418) 522-7744

par courriel support@primatech.ca

consulter le site d'aide technique à http://www.primatech.ca/support